

# Содержание

март-апрель 2020, № 2(89)

Фото на обложке:  
газопоршневая ТЭС в г. Киль, Германия  
на базе 20 энергоблоков JMC 920  
производства INNIO Jenbacher



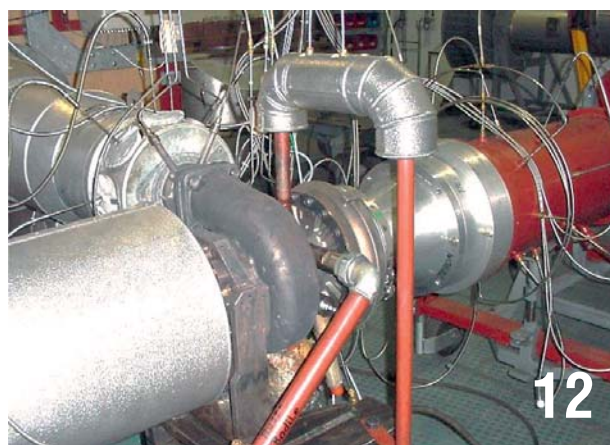
## 4 Новые разработки Обновлен ряд пропановых двигателей серии SGE компании «Сименс»

Д. А. Хрычев - ООО «Сименс»

В. С. Беляков - ЗАО «Автономный энергосервис»

Д. А. Капралов - ООО «Турбомашины»

Компания «Сименс» обновила мощный ряд газопоршневых двигателей и электростанций на их базе, работающих на пропане (пропан-бутановой смеси). Оборудование представлено в новом каталоге «S Series Propane engines & gensets», где указаны основные технические характеристики данных установок.



## 12 Новые разработки Новые одноступенчатые турбоагнетатели для высокооборотных дизельных двигателей большой мощности

Майкл Гизигер, Тобиас Гвехенбергер - ABB Turbo Systems

## 22 Компрессорные установки Группа «Энергаз»: опыт подготовки и сжатия низконапорного ПНГ

Р. С. Данченко - группа компаний «Энергаз»

С каждым годом проблема истощения крупных месторождений на территории РФ становится все острее, в связи с чем многократно возрастает и важность эффективного использования низконапорного газа. Специалисты группы компаний «Энергаз» предлагают решать технологическую задачу сжатия такого газа комплексно.



## 30 Эксплуатация, сервис Локализация сервисных решений ООО «СТГТ» для российского энергетического рынка

Х. Раабе, А. А. Байгин, Д. М. Гамбургер, Н. А. Аржакин, Р. Кёниг, А. А. Ермолаев, О. Д. Векшин, А. Ю. Павлов - ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин»





40

## 40 Автоматизированные системы Система удаленного мониторинга генерирующего оборудования ГК «Интертехэлектро»

Марио Сантос – АО «Интертехэлектро»

Внедрение современных систем удаленного мониторинга и диагностики энергетического оборудования позволяет экономить значительные средства на внеплановом техническом обслуживании и ремонте, а также избежать большинства аварийных ситуаций на электростанции.



46

## 46 Технологии Теплообменное оборудование: выбор защитного покрытия

С. А. Соков, К. А. Сульженко – ООО «СЗТО Термофлоу»

Компания «Термофлоу», российский производитель теплообменного оборудования, имеет опыт работы в данной сфере с 2011 года. Индивидуальный подход к каждому клиенту при заключении контракта – основной принцип работы компании.

## 50 Системы управления Методика интеграции современной АСУ

Д. С. Колесов – ГК «ТЕХ»

## 54 Передовые проекты На острове Парамушир введут новую ДГУ

А. В. Редько – ООО «ВладМодуль»

Применяемые на Курильских островах когенерационные дизельные энергоблоки разработки компании «ВладМодуль» являются типовыми при реконструкции ДЭС.



54



57

### Редакционный совет

Бродов Ю. М.  
Буров В. Д.  
Гарибов Г. С.  
Макаревич В. В.  
Медведев В. В.  
Ревзин Б. С.  
Рыбаков Б. А.  
Шайхутдинов А. З.  
Шаповало А. А.  
Шварц Г. Р.

Главный редактор  
Капралов Д. А.

Литературный редактор  
Зинченко Г. М.

Переводчик  
Капралова А. Д.

Дизайн и верстка  
Ражева С. Г.

Учредитель ООО «Турбомашинь»

Генеральный директор  
Капралов Д. А.

Коммерческий директор  
Троицкий А. А.

Директор по маркетингу  
Капралова Л. Е.

Директор по развитию бизнеса  
Иванов М. Н.

Менеджеры по работе с клиентами

Бойцева К. С.  
Понакушина А. Е.  
Торицина Т. А.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-21590 от 28 июля 2005 г.

Адрес редакции и издателя

Россия, 152925, г. Рыбинск Ярославской обл., ул. Бабушкина, д. 21, оф. 47.

Тел./факс (4855) 285-997.

E-mail: info@turbine-diesel.ru

Адрес в сети Интернет

www.turbine-diesel.ru

Подписные индексы в объединенном каталоге

«Пресса России»:

– журнал «Турбины и Дизели» – 87906

– каталог оборудования

«Турбины и Дизели» – 87907

Журнал отпечатан – ИП Голубин А.М.

Адрес типографии:

г. Рыбинск Ярославской обл., ул. Блюхера, д. 7

Цена свободная.

Тираж 3000 экз.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикации.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов

Дата выхода номера в свет 29.04.2020 г.



Полное или частичное воспроизведение или размножение каким бы то ни было способом материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения издательства ООО «Турбомашинь»